

DH-IPC-PFW83242-A180

4x8Мп мультисенсорная панорамная цилиндрическая сетевая видеочамера WizMind



WizMind

WizMind от Dahua Technology представляет собой полное портфолио решений, в которое входят проектно-ориентированные продукты, включая IP-камеры, NVR, PTZ, XVR, тепловизоры и программные платформы, использующие ведущие алгоритмы глубокого обучения. Решение WizMind, ориентированное на потребности потребителей, является точным, надежным и комплексным решением с функциями AI для разных сфер.

Обзор серии

Видеокамера с функцией сплайсинга поддерживает панорамный обзор под углом 180° и 4-канальное сращивание, обеспечивая видеонаблюдение с высоким разрешением. Она поддерживает анализ потока людей, автомобилей и защиту периметра. Эту видеочамеру можно использовать в различных сценариях, например, для видеонаблюдения на площадях и в аэропортах, для обеспечения

Функции

Smart H.265+ и Smart H.264+

Технология смарт-кодирования от Dahua, использующая передовой алгоритм управления адаптации сцены, обеспечивает более эффективное кодирование, чем H.265 и H.264, позволяя создавать видео высокого качества и снижать расходы на хранение и передачу данных.

Панорамное сращивание

Используя эффективный алгоритм сплайсинга, технология панорамного сращивания от Dahua обеспечивает удаление перекрываемых областей и сращивание нескольких изображений, чтобы создавать панорамные изображения. Угол обзора таких изображений может достигать 360°, что существенно повышает эффективность видеонаблюдения и удобство использования. Обычно, после сращивания угол обзора камер с 4 сенсорами составляет 180°, а камер с 8 сенсорами – 360°.

- 4 × 8Мп, матрица 1/1.8" CMOS, низкая освещенность, высокое разрешение изображений
- Макс. разрешение 32Мп (8192 × 3840) @25/30 к/с; при использовании интеллектуальных функций макс. разрешение 32Мп (8192 × 3840) @25 к/с
- Встроенная ИК-подсветка, макс. дальность ИК-подсветки: 30 м
- ROI, SMART H.264+/H.265+, гибкое кодирование, для низкой пропускной способности сети и экономии архива
- Интеллектуальные функции: контроль области, пересечение линии
- Интеллектуальные функции: карта распределения потока людей, отслеживание автомобилей
- Поддержка отслеживания объектов и коррекции изображений
- Поддержка обрезки видео, если необходимо, изображение можно обрезать
- Поддержка карты Micro SD до 256 ГБ
- Источник питания DC 12В
- Класс защиты IP67, IK10



Плотность потока людей

Используя алгоритм глубокого обучения, технология определения плотности потока людей от Dahua может определять плотность потока на изображении и показывать ее на тепловой карте; определять количество людей и плотность потока в выбранной области и настраивать пороговое значение. Если это значение становится ниже или выше указанного, срабатывает сигнал тревоги.

Отслеживание автомобилей

Используя алгоритм глубокого обучения, технология отслеживания автомобилей от Dahua анализирует данные автомобиля на изображении, например, госномер. Вы можете установить пороговое значение, и это значение становится ниже или выше указанного, срабатывает сигнал тревоги.

Защита периметра

Используя алгоритм глубокого обучения, технология защиты периметра от Dahua обеспечивает точное распознавание людей и автомобилей. В ограниченных зонах (например, на пешеходных дорожках или зонах движения автомобилей) снижается число ложных тревог при выполнении интеллектуальной детекции на основе типов целей (например, пересечение линии, контроль области).

Защита (IP67, IK10, широкий диапазон напряжений)

IP67: камера прошла серию строгих испытаний на стойкость к воздействию влаги и пыли. Она имеет пылезащитную функцию и продолжает нормально работать после 30 минутного погружения в воду на глубину 1 м.
 IK10: корпус может выдерживать более 5 ударов молотком весом 5 кг при его падении с высоты 40 см (ударная энергия составляет 20 Дж).
 Широкий диапазон напряжений: поддерживая ± 30 % допустимого отклонения входного напряжения (широкий диапазон напряжений), камера приспособлена к условиям уличной среды с неустойчивым напряжением тока.

Технические характеристики

Видеокамера

Матрица	1/1.8" 8Мп CMOS, прогрессивная развертка
Макс. разрешение	8192 (Г) × 3840 (В)
ROM	4 ГБ
RAM	8 ГБ
Формат развертки	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	Авто/вручную, 1/3–1/100.000 с
Чувствительность	0,005 @F1.6
Соотношение сигнал/шум	>56 дБ
Дальность освещения	30 м (ИК вкл.)
Управление освещением	Авто/вручную
Количество источников	8 (ИК-светодиоды)
Настройка по осям	Наклон: 0°–90° Вращение: 0°–360°

Объектив

Тип объектива	С фиксированным фокусным расстоянием			
Тип крепления	M12			
Фокусное расстояние	2.8 мм			
Диафрагма	F1.6			
Угол обзора	По горизонтали: 180°; по вертикали: 90°			
Тип диафрагмы	Фиксированная			
Мин. дистанция фокусировки	1.8 м			
Дистанции DORI	Обнаруж.	Наблюд.	Распозн.	Идентиф.
	84.0 м (275.6 ft)	33.6 м (110.2 ft)	16.8 м (55.1 ft)	8.4 м (27.6 ft)

Профессиональные, интеллектуальные функции

Отслеживание автомобилей	Плотность потока автомобилей; макс. число паркующихся автомобилей; тревога о скоплении транспорта
IVS (защита периметра)	Контроль области; пересечение линии
Карта распределения потока людей	Карта потока, глобальный подсчет; подсчет людей в области

Видео

Сжатие видеосигнала	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (поддерживается только доп. потоком)
Смарт-кодек	Smart H.264+/Smart H.265+
Частота кадров	Основной поток: 8192 × 3840 (1–25/30 к/с) Доп. поток 1: 1280 × 600 (1–25/30 к/с) Доп. поток 2: 2304 × 1080 (1–25/30 к/с)
Потоки	3 потока
Разрешение	Сращивание: 32Мп (8192 × 3840); 7680 × 3600; 7168 × 3360; 6720 × 3152; 5760 × 2700; 4800 × 2252; 4096 × 1920; 2880 × 1360; 2304 × 1080; 1280 × 600; 2408 × 960; 1520 × 712 Без сращивания: 4320 × 7680; 2880 × 5120; 2160 × 3840; 720 × 1280; 1080 × 1920

Управление битрейтом	CBR/VBR
Видеобитрейт	H.264: 96 – 65536 Кбит/с H.265: 38 Кбит/с – 55612 Кбит/с
Режим "День/ночь"	Авто (ICR) / цвет / Ч/Б
BLC	Да
NLC	Да
WDR	DWDR
Баланс белого	Авто/натуральный/уличный фонарь/улица/вручную/по регионам
Усиление сигнала	Авто/вручную
Шумоподавление	3D DNR
Обнаружение движения	Выкл./вкл. (4 зоны, прямоугольник)
Область интереса (RoI)	Да (4 зоны)
Смарт-освещение	Да
Приватные зоны	4 зоны

Аудио

Сжатие аудиосигнала	G.711A; G.711Mu; G.726; AAC; G.723
---------------------	------------------------------------

Тревога

События	Отсутствие SD-карты; SD-карта переполнена; ошибка SD-карты; предупреждение о ресурсе эксплуатации; отключение от сети; конфликт IP-адресов; несанкционированный доступ; детекция напряжения; исключения для безопасности; обнаружение движения; закрытие объектива; изменение сцены; обнаружение аномалий; обнаружение изменения интенсивности; внешняя тревога; пересечение линии; контроль области; обнаружение потока людей; скопление транспорта; макс. число автомобилей
---------	---

Сеть

Сеть	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
SDK и API	Да
Протоколы	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; 802.1x; SNMP
Совместимость	ONVIF (профиль S/профиль G/профиль T); CGI; Milestone; Genetec; RTMP
Макс. число подключений	20
Хранение	FTP; SFTP; карта Micro SD (до 256 ГБ); NAS
Веб-интерфейс	IE7; IE11
Программное обеспечение	Smart PSS; DSS

Сертификаты

Сертификаты	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Директива об электромагнитной совместимости 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC, часть 15, подраздел B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
-------------	--

Порты

RS-485	1 (диапазон скорости передачи: 1200-115200 бит/с)
Аудиовходы	1 канал (порт RCA)
Аудиовыходы	1 канал (порт RCA)

Тревожные входы	2 входа: 5мА, DC 3–5В
Тревожные выходы	2 выхода: 1.000мА, DC 30В/500мА, DC 50В
Электропитание	
Питание	DC 12В
Потребляемая мощность	Базовое потребление: 13,6 Вт (DC 12В) Макс. потребление (включены интеллектуальные функции + полная интенсивность ИК-подсветки + WDR): 24,3 Вт (DC 12В)

Условия эксплуатации

Рабочая температура	—40°C - +60°C
Рабочая влажность	≤95%
Температура хранения	—40°C - +60°C
Класс защиты	IP67; IK10

Конструкция

Корпус	Металлический
Размеры	297,0 мм × 169,0 мм × 120,0 мм (Д × Ш × В)
Вес нетто	3.16 кг
Вес брутто	4.06 кг

Информация для заказа

Тип	Модель	Описание
32Мп камера	DH-IPC-PFW83242P-A180-E4	4x8Мп мультисенсорная панорамная цилиндрическая сетевая видеокамера WizMind
	DH-IPC-PFW83242N-A180-E4	4x8Мп мультисенсорная панорамная цилиндрическая сетевая видеокамера WizMind
	IPC-PFW83242P-A180-E4	4x8Мп мультисенсорная панорамная цилиндрическая сетевая видеокамера WizMind
	IPC-PFW83242N-A180-E4	4x8Мп мультисенсорная панорамная цилиндрическая сетевая видеокамера WizMind
Аксессуары (опционально)	PFA120	Монтажная коробка
	PFA150	Крепление на шест/столб
	PFA151	Угловое крепление

Аксессуары

Опционально



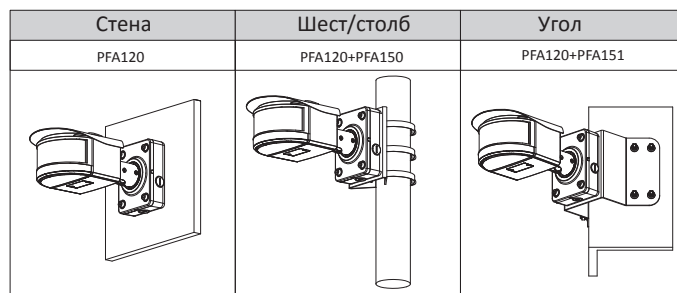
PFA120
Монтажная коробка



PFA150
Крепление на шест/столб



PFA151
Угловое крепление



Размеры (мм)

